

RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

MICROSCÓPIO BIOLÓGICO MONOCULAR

Microscópio Biológico Monocular com Aumento 70 a 400x



Ampliação total: 70x 150x-400x.

Ocular: 10X.

Objetivas: 7x, 15x, 40x.

Tubo: Monocular inclinado 45°

Iluminação: Sistema giratório que permite trabalho iluminação LED de alta brilho alimentado por duas pilhas ou trabalho com refletor (espelho) diâmetro 30mm plano.

A mudança da iluminação feita com um simples giro do dispositivo.

Focalização: Macrométrico com curso de 8mm e botões bilaterais.

Platina com área de trabalho 90mmx86mm provida de presilhas para fixação da lâmina.

Estrutura plástica de altíssima durabilidade.

Alimentação: 2 Pilhas tipo ``AA´´ (Recomendamos uso de pilhas alcalinas). Obs. Item não incluso.

Acompanha:

- 1 Pinça com ponta fina,
- 2 Frasco de plástico conta gotas com volume entre 5 a 10 mL,
- 1 Conta gotas de plástico com precisão de 1mL,
- 1 Placa de petri com diâmetro de 4 cm,
- 6 Lâminas lisas acondicionadas em caixa de plástico,
- 12 Lamínulas lisas de vidro 18x18mm em embalagem plástica,
- 1 Lâmina metalica para preparação da amostras com pegador de plástico

Microscópio Biológico Monocular com Aumento de 20x até 640x e Iluminação 15W.

Descrição: Equipamento ideal para escolas de ensino fundamental com ótimo desempenho e durabilidade. Possui estrutura em metal e óptica em vidro cristalino. Possibilita a observação em diversos aumentos com o uso de acessórios que acompanham o equipamento.

Aumento: 20X 640X. Tubo reto monocular. Ocular: 5X, 10X e 16X. Estativa inclinável.

Objetiva Acromática: 4X, 10X, 40X (R).

Platina com área 120x 130mm.

Charriot com movimento- X 50mm, Y 30mm.

Ajuste luminoso por íris diafragma.

Ajuste de foco: Macrométrico e Micrométrico em botões bilaterais e independentes.

Iluminador provido de filtro azul com lâmpada de tungstênio 15W.

Tensão de entrada 110V 60HZ ou 220V 60HZ (opcional).

Espelho p/ trabalho com luz natural. Manual de instruções em Português.

Embalagem: Caixa de isopor e papelão.



- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Biológico Monocular com Aumento de 50x até 1600x e Iluminação 15W.

Descrição: Equipamento ideal para escolas de ensino fundamental e médio com ótimo desempenho e durabilidade. Possui estrutura em metal e óptica em vidro cristalino. Possibilita a observação em grandes aumentos com o uso de acessórios que acompanham o equipamento.

Aumento: 50X até 1600X. Tubo reto monocular. Ocular: 5X, 10X e 16X. Estativa inclinável.

Objetiva Acromática: 10X, 40X (R) e 100X(R).

Platina com área 120x 130mm.

Charriot com movimento- X 50mm, Y 30mm.

Ajuste luminoso por íris diafragma.

Ajuste de foco: Macrométrico e Micrométrico em botões bilaterais e independentes.

lluminador provido de filtro azul com lâmpada de tungstênio 15W.

Tensão de entrada 110V 60HZ ou 220V 60HZ (opcional).

Espelho p/ trabalho com luz natural. Manual de instruções em Português.

Embalagem: Caixa de isopor e papelão.



Microscópio Biológico Monocular com Aumento 40x até 640x e Iluminação a LED.



Descrição: Equipamento ideal para escolas de ensino fundamental com ótimo desempenho e durabilidade. Possui estrutura em metal e óptica em vidro cristalino. Acompanha kit para trabalho.

Aumento: 40X até 640X.

Tubo monocular, inclinação 45º e giro 360º.

Ocular: 10X e 16X.

Objetiva Acromática: 4X, 10X, 40X (R).

Revolver reverso p/3 obj..

Platina com área 90x 90mm provida de presilhas.

Disco com 6 fases diafragma em movimento giratório e parada click stop.

Ajuste de foco: Macrométrico em botões bilaterais.

Iluminação por LED de alto brilho com controle luminoso por potenciômetro.

Tensão de entrada: Fonte automática 90 ~ 240 VAC.

Acompanha Kit para trabalho composta de:

6 lâminas preparadas.

6 lâminas lisas.

6 lamínulas.

- 1 Lupa de mão 3X.
- 1 Placa circular para cultura.
- 1 Placa quadrada para cultura 4 fases.
- 1 Estilete 1 Pinça 1 Agulha.
- 1 Manual de instruções em português.
- 1 Capa protetora.

Embalagem: Caixa de isopor e papelão.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR

Microscópio Biológico Binocular Ótica infinita, Aumento 40X até 1000X, Objetiva Planacromática Infinita e Iluminação LED 3W.



Descrição: Este microscópio foi especialmente desenvolvido para universidades e laboratórios de analises clinicas. Possuindo desenho ergonômico, comando suave e excelente sistema óptico infinita. Moderno sistema de iluminação LED.

Aumento: 40X a 1000X

Tubo binocular com ajuste Inter pupilar 48mm ~ 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava e sistema anti-fungo.

Ocular: WF 10X (18mm).

Objetiva Plana cromática infinita: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL.

Revolver: Porta quatro objetivas, sistema giratório por rolamento, parada tipo click e dispositivo que fixa as objetivas para evitar remoção.

Platina mecânica área 140 x135mm, movimento X 78mm Y 54mm em botões conjugados a direita, escala vernier.

Condensador escalonado Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com ajuste de tensão e área de trabalho 20 mm. Micrométrico com curso 20 mm e 0,002mm por divisão. Micrométrico em botões bilaterais.

Iluminação: Diafragma campo (Koehler). LED 3W com ajuste de intensidade luminosa.

Filtro azul 32mm.

Acompanha óleo de imersao 1.515 livre de auto fluorescencia.

Tensão de entrada automática 90VAC~240VAC

Embalagem: Caixa isopor e papelão

Acessórios opcionais:

Iluminação Halógena 6V 30W Condensador de campo escuro

Filtro pra polarização

Microscópio Biológico Binocular com Aumento 40x até 1600x, Objetivas Acromáticas e Iluminação 20W Halogênio.



Descrição: Excelente custo beneficio para instituições de ensino médio e universitário. Possuindo desenho tradicional de fácil observação e variedade de aumentos até 1600X.

Aumento: 40X a 1600X

Tubo: Binocular com ajuste interpupilar 55mm ~ 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta ocular, inclinado 45°, rotação 360° com pino de trava e sistema anti-fungo.

Ocular: WF 10X (18mm) e P 16X (11mm).

Objetiva Acromática: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL.

Platina mecânica com área 140x140mm, movimento X 76 mm Y 46 mm em botões conjugados a direita, escala vernier.

Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com área de trabalho 30 mm. Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais, ajuste de tensão e parada automática.

Iluminação: Lâmpada halogênio 6V 20Wcom ajuste de intensidade luminosa.

Espelho para trabalho com luz natural, filtro azul 32 mm, filtro verde 32mm, filtro amarelo 32mm.

Tensão de entrada automática 90VAC~240VAC

Embalagem: Caixa isopor e papelão.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Biológico Binocular com Aumento 40x até 1000x, Objetivas Semi Planacromáticas e Iluminação 3W LED.



Descrição: Este microscópio é um lançamento projetado especialmente para instituições de ensino médio, universitário e laboratórios de analises clinicas. Possuindo desenho ergonômico, comando suave e óptica com excelente contraste. Moderno sistema de iluminação LED.

Aumento: 40X a 1000X

Tubo binocular com ajuste Inter pupilar 48mm ~ 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava e sistema anti-fungo.

Ocular: WF 10X (18mm).

Objetiva SEMI-PLANA: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL.

Platina mecânica, movimento X 78mm Y 54mm em botões conjugados a direita, escala

Condensador escalonado Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com ajuste de tensão e área de trabalho 20 mm. Micrométrico com curso 20 mm e 0,002mm por divisão. Micrométrico em botões

bilaterais.

Iluminação: LED 3W com ajuste de intensidade luminosa.

Tensão de entrada automática 90VAC~240VAC.

Embalagem: Caixa isopor e papelão.

Acessórios opcionais: iluminação Halógena .Objetiva infinita plana-acromática. Iluminação Kolher.

Microscópio Biológico Binocular com Aumento de 40x até 1.000x ou 40 até 1.500x(opcional), Objetiva Planacromática Infinita e LED

Descrição: Microscópio Biológico Binocular com Aumento de 40x até 1000x, Objetiva Planacromática Infinita e LED

Aumento: 40X a 1000X ou até 1500x (opcional).

Tubo binocular campo 20 Siedentopf com ajuste interpupilar 48mm ~ 75mm, ajuste de dioptria +/- 5, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava, tubo ergonômico com giro conjunto prismático 360°.

Ocular focalizável: WF 10X de grande campo (20mm). Ocular focalizável: WF 15X campo (16mm) (opcional).

OBJETIVA INF. PLANA: PL 4X, PL 10X, PL 20X, PL 40X (R), PL 100X (R)OIL. Revolver reverso porta cinco objetivas com movimento giratório por rolamento e parada precisa

Platina mecânica com grande área 188x150 mm com revestimento em cerâmica, movimentos X=78mm e Y= 54mm, em botões conjugados a direita, escala Vernier. Presilha com mola e suporte duplo para lâmina.

Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivo de centralização e movimento por pinhão e cremalheira.

Estativa design moderno e ergonômico.

Focalização: Macrométrico como movimento por engrenagens e cremalheiras em metal. Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão e para automática.

Iluminação: Totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Koehler.Iluminação por sistema LED 5W com ajuste de intensidade luminosa.

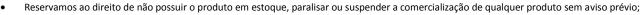
Tensão de entrada 90VAC ~ 240VAC 60HZ.

Sistema de polarização (opcional)

Embalagem: Caixa de papelão e maleta de alumínio para transporte.

Manual de instruções em português.

Acessórios opcionais: Condensador de campo escuro / claro; Filtro de Polarização; Câmara clara; Contraste de fase ; Câmera de video / foto; Iluminação Halógena 6V 30W.



Consulte disponibilidade.





RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Biológico Binocular com Aumento de 40x até 1.000x ou 40 até 1.500x(opcional), Objetiva Planacromática Infinita.



Descrição: Este microscópio foi projetado especialmente para laboratório de analises clinicas e universidades. Possuindo desenho ergonômico, sistema óptico de grande campo e correção infinita. Possibilita melhoria futura em sua configuração com vários acessórios.

Aumento: 40X a 1000X ou até 1500x (opcional).

Tubo Binocular Siedentopf com ajuste Inter pupilar 47mm ~ 75mm, ajuste de dioptria +/- 5, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava e tubo ergonômico com giro conjunto prismático 360°.

Ocular focalizável: WF 10X de grande campo (20mm).

Ocular focalizável: WF 15X (16mm) (opcional).

OBJETIVA INF. PLANA: PL 4X, PL 10X, PL 40X (R), PL 100X (R)OIL.

Platina mecânica de grande área 188x150mm com revestimento em cerâmica, movimento X 78mm Y 54mm em botões longos conjugados a direita. Charriot permite leitura de 2 lâminas, escala vernier e revestimento cerâmico.

Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivo de centralização e movimento por pinhão e cremalheira. Estativa design moderno e ergonômico.

Revolver reverso, porta quatro objetivas.

Focalização: Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão.

Iluminação: Totalmente incorporado na base Lâmpada halogênio 12V 20W com ajuste de intensidade luminosa. Sistema frontal para substituição da lâmpada em suporte deslizante (sistema permite a troca da lâmpada sem mover o equipamento da bancada).

Tensão de entrada 90VAC ~ 240VAC 60HZ.

Embalagem: Caixa de papelão.

Acompanha:

Maleta de alumínio para transporte. Manual de instruções em português. Lâmpada reserva Óleo de imersão Chave Allen Filtro azul Capa de proteção.

Acessórios opcionais:
Condensador de campo escuro / claro
Filtro de Polarização
Câmara clara
Contraste de fase
Iluminação Halógena 6V 30W
Iluminação a LED 5W.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 - BAIRRO PINDORAMA - TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 - BELO HORIZONTE / MG loiadobioquimico@ig.com.br

Microscópio Biológico Binocular com Aumento de 40x até 1600x, Objetivas acromáticas.



Descrição: Excelente custo beneficio para escolas de ensino médio. Possuindo fácil observação e variedade de aumentos até 1600X.

Aumento: 40X a 1600X.

Tubo binocular tipo siedentopf, 160 mm, inclinação de tubo de 30°, com rotação de 360°, ajuste interpupilar de 55mm á 75mm, ajuste de dioptria lado esquerdo +/- 5. Ocular: WF 10X (18mm) e 16X (11mm).

Obietiva Acromática: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL.

Revolver reverso p/ quatro objetivas.

Platina mecânica 140 x 155 mm (opcional 125mm X 115mm), movimento 50 mm x 75 mm (opcional X 70 mm, Y 30 mm) em botões conjugados a direita, escala vernier de 0,1 mm.

Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com área de trabalho 13 mm Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais. Trava mecânica para proteção contra uma acidental

Iluminação: Lâmpada halogênio 6V 20Wcom ajuste de intensidade luminosa ou LED 3W (opcional) Tensão de entrada 85VAC ~ 260VAC (chaveamento automático).

Acompanha:

quebra da lâmina

01 Filtro azul 32 mm.

01 Fraco de óleo imersão

01 Fusível

01 Capa protetora

Manual de instruções em português.

Embalagem: Caixa de isopor e papelão.

Acessórios opcionais:

- Iluminação sistema kohler:
- Obietivas planacromáticas:
- **Condensador Campo Escuro:**
- Polarização:
- Filtro verde;
- Filtro laranja.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioguimico@ig.com.br</u>

MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR

Microscópio Biológico Trinocular Digital com Aumento de 1600X



Descrição: Excelente custo beneficio para escolas de ensino médio. Possuindo fácil observação e variedade de aumentos até 1600X. Este microscópio possibilita a conexão direta de um sistema de vídeo, foto e projeção de imagem.

Aumento: 40X a 1600X.

Tubo trinocular tipo siedentopf, 160 mm, inclinação de tubo de 30°, com rotação de 360°, ajuste interpupilar de 55mm á 75mm, ajuste de dioptria lado esquerdo +/- 5. Ocular: WF 10X (18mm) e 16X (11mm).

Objetiva Acromática: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL.

Revolver reverso porta quatro objetivas.

Platina mecânica 125mm X 115mm, movimento X 70 mm, Y 30 mm em botões conjugados a direita, escala vernier.

Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com área de trabalho 13 mm Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais.

Iluminação: Lâmpada halogênio 6V 20Wcom ajuste de intensidade luminosa, filtro azul 32 mm.

Tensão de entrada 90VAC ~ 240VAC (chaveamento automático).

Manual de instruções em português. Embalagem: Caixa de isopor e papelão.

Câmera TA-0124 (1.3 MP) padrão C-Mount, sensor CMOS, software para tratamento e medição de imagens.

Acompanha CD com software de instalação, cabo de conexão USB, adaptador.

Requisitos do sistema

Sistema operacional: XP, Windows Vista ou Windows 7

Processador: Pentium ou superior

USB: 2.0

Incompatibilidade: Computador OS.

SOFTWARE TSview

Opções de linguagem: Inglês

Software modular especialmente desenvolvido para aquisição de imagens microscópicas que possibilita inúmeras ferramentas, tais quais: Aquisição e tratamento de imagens, calibração, caixa de ferramentas para medição, caixa de ferramentas de atalhos e dispositivos de ajuste na imagem, em tempo real ou foto.

Ferramentas principais. Aquisição da Imagem: Possibilidade de ajuste da resolução contribuindo na velocidade (fps).

Foto: Tratamento da imagem, calibração e medição, caixa de resultados, contagem manual, zoom, texto sobreposto na imagem e ajuste de tamanho. Possibilita gravar e reproduzir vídeo - AVI

Acessórios opcionais:

Iluminação por LED;Iluminação sistema kohler;Objetivas planacromáticas.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Biológico Digital com Câmera de 5.0 MP



Descrição: Este microscópio é um lançamento. Equipamento projetado especialmente para instituições de ensino médio, universitário e laboratórios de analises clinicas. Possuindo desenho ergonômico, comando suave e óptica com excelente contraste. Moderno sistema de iluminação LED. Este microscópio possibilita a conexão direta de um sistema de vídeo, foto e projeção de imagem.

Aumento: 40X a 1000X.

Tubo binocular com ajuste Inter pupilar 48mm ~ 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava e sistema anti-fungo. Saída trinocular com prisma divisor . Adaptador para câmera de vídeo.

Ocular: WF 10X (18mm).

Objetiva SEMI-PLANA: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL.

Platina mecânica, movimento X 78mm Y 54mm em botões conjugados a direita, escala vernier.

Condensador escalonado Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com ajuste de tensão e área de trabalho 20 mm. Micrométrico com curso 20 mm e 0,002mm por divisão. Micrométrico em botões bilaterais.

Iluminação: LED 3W com ajuste de intensidade luminosa.

Tensão de entrada automática 90VAC~240VAC.

Embalagem: Caixa isopor e papelão.

Acessórios opcionais: iluminação Halógena .Objetiva infinita plana-acromática. Iluminação Kolher.

Câmera de Alta resolução TA-0124-B (5.0 MP) padrão C-Mount, sensor CMOS, software para tratamento e medição de imagens.

Acompanha CD com software de instalação, lente de redução 0,5X, cabo de conexão USB, adaptador e lâmina padrão 1/100 mm

Requisitos do sistema

Sistema operacional: XP, Windows Vista ou Windows 7

Processador: Pentium ou superior

USB: 2.0

Incompatibilidade: Computador OS.

SOFTWARE

ISCapture

Software especialmente desenvolvido para trabalho na microscopia que possibilita inúmeras ferramentas, tais quais: Aquisição e tratamento de imagens, calibração, caixa de ferramentas para medição, caixa de ferramentas de atalhos e dispositivos de ajuste na imagem, em tempo real ou foto.

Ferramentas principais.

Aquisição da Imagem: Possibilidade de ajuste da resolução contribuindo na velocidade (fps).

Foto: Tratamento da imagem, calibração e medição, caixa de resultados, contagem manual, zoom, texto sobreposto na imagem e ajuste de tamanho.

Possibilita gravar e reproduzir vídeo - AVI

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Biológico Trinocular com Aumento 40x até 1600x, Objetivas Acromáticas e Iluminação 20W Halogênio.



Descrição: Excelente custo beneficio para instituições de ensino médio e universitário. Possuindo desenho tradicional de fácil observação e variedade de aumentos até 1600X. Este microscópio possibilita a conexão direta de um sistema de vídeo, foto e projeção de imagem.

Aumento: 40X a 1600X.

Tubo trinocular com ajuste interpupilar 55mm ~ 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta ocular, inclinado 45°, rotação 360° com pino de trava e sistema anti-fungo. Saída trinocular com prisma divisor (p1 para saída binocular p2 para saída bino e trino). Adaptador para câmera de vídeo.

Ocular: WF 10X (18mm) e P 16X (11mm).

Objetiva Acromática: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL.

Platina mecânica com área 140x140mm, movimento X 76 mm Y 46 mm em botões conjugados a direita, escala vernier.

Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com área de trabalho 30 mm. Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais, ajuste de tensão e parada automática.

Iluminação: Lâmpada halogênio 6V 20W com ajuste de intensidade luminosa.

Espelho para trabalho com luz natural, filtro azul 32 mm.

Tensão de entrada automática 90VAC~240VAC

Embalagem: Caixa isopor e papelão.

Opcional: Ilminação a LED. Objetiva plana-Acromática. Ilminação Kolher.

Microscópio Biológico Trinocular com Aumento 40x Até 1000x, Objetivas Semi Planacromáticas e Iluminação 3w LED.

Descrição: Este microscópio é um lançamento. Equipamento projetado especialmente para instituições de ensino médio, universitário e laboratórios de analises clinicas. Possuindo desenho ergonômico, comando suave e óptica com excelente contraste. Moderno sistema de iluminação LED. Este microscópio possibilita a conexão direta de um sistema de vídeo, foto e projeção de imagem.

Aumento: 40X a 1000X.

Tubo binocular com ajuste Inter pupilar 48mm ~ 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava e sistema anti-fungo. Saída trinocular com prisma divisor . Adaptador para câmera de vídeo.

Ocular: WF 10X (18mm).

Objetiva SEMI-PLANA: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL.

Platina mecânica, movimento X 78mm Y 54mm em botões conjugados a direita, escala vernier.

Condensador escalonado Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com ajuste de tensão e área de trabalho 20 mm. Micrométrico com curso 20 mm e 0,002mm por divisão. Micrométrico em botões bilaterais.

Iluminação: LED 3W com ajuste de intensidade luminosa.

Tensão de entrada automática 90VAC~240VAC.

Embalagem: Caixa isopor e papelão.

Acessórios opcionais: iluminação Halógena .Objetiva infinita plana-acromática. Iluminação Kolher.



Consulte disponibilidade.





RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Biológico Trinocular Aumento de 40x até 1600x com Objetivas Acromáticas e Iluminação 20W Halogênio.



Descrição: Excelente custo beneficio para escolas de ensino médio. Possuindo fácil observação e variedade de aumentos até 1600X. Este microscópio possibilita a conexão direta de um sistema de vídeo, foto e projeção de imagem.

Aumento: 40X a 1600X.

Tubo trinocular tipo siedentopf, 160 mm, inclinação de tubo de 30°, com rotação de 360°, ajuste interpupilar de 55mm á 75mm, ajuste de dioptria lado esquerdo +/- 5.

Ocular: WF 10X (18mm) e 16X (11mm).

Objetiva Acromática: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL.

Revolver reverso porta quatro objetivas.

Platina mecânica 140mm X 155mm, movimento X 70 mm, Y 30 mm em botões conjugados a direita, escala vernier.

Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com área de trabalho 13 mm Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais.

Iluminação: Lâmpada halogênio 6V 20Wcom ajuste de intensidade luminosa.

Tensão de entrada 90VAC ~ 240VAC (chaveamento automático).

Acompanha:

01 Filtro azul 32 mm.

01 Fraco de óleo imersão

01 Fusível

01 Capa protetora

Manual de instruções em português.

Embalagem: Caixa de isopor e papelão.

Acessórios opcionais:

- Iluminação por LED;
- Iluminação sistema kohler;
- Objetivas planacromáticas;
- Condensador Campo Escuro;
- Polarização;
- Filtro verde:
- Filtro laranja.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

MicroscópioBiológico Trinocular com Aumento de 40x até 1.000x ou 40 até 1.500x(opcional), Objetiva Planacromática Infinita e Sistema de Iluminação de Alto Brilho.



Descrição: Este microscópio foi projetado especialmente para laboratório de analises clinica e universidades. Possuindo desenho ergonômico, sistema óptico de grande campo infinito. Possibilita melhoria futura em sua configuração com vários acessórios.

Aumento: 40X a 1000X ou até 1500x (opcional).

Tubo Trinocular Siedentopf com ajuste Inter pupilar 47mm ~ 75mm, ajuste de dioptria +/- 5, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava, tubo ergonômico com giro conjunto prismático 360°. Saída trinocular com prisma divisor.

Ocular focalizável: WF 10X de grande campo (20mm). Ocular focalizável: WF 15X campo (16mm) (opcional).

OBJETIVA INF. PLANA: PL 4X, PL 10X, PL 40X (R), PL 100X (R)OIL.

Platina mecânica de grande área 188x150mm com revestimento em cerâmica,

movimento X 78mm Y 54mm em botões longos conjugados a direita, escala vernier e revestimento cerâmico. Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivo de centralização e movimento por pinhão e cremalheira. Estativa design moderno e ergonômico.

Revolver reverso, porta quatro objetivas.

Focalização: Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão.

Iluminação: Totalmente incorporado na base Lâmpada halogênio 12V 20W com ajuste de intensidade luminosa. Sistema frontal para substituição da lâmpada em suporte deslizante (sistema permite a troca da lâmpada sem mover o equipamento da bancada).

Tensão de entrada 90VAC ~ 240VAC 60HZ.

Embalagem: Caixa de papelão.

Acompanha:

Maleta de alumínio para transporte.

Manual de instruções em português.

Lâmpada reserva

Óleo de imersão

Chave Allen

Filtro azul

Capa de proteção.

Acessórios opcionais:

- Condensador de campo escuro / claro
- Filtro de Polarização
- Câmara clara
- Contraste de fase
- Câmera de video / foto
- Iluminação Halógena 6V 30W
- Iluminação a LED 5W.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 - BAIRRO PINDORAMA - TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 - BELO HORIZONTE / MG lojadobioquimico@ig.com.br

Microscópio Biológico Trinocular com Cinco Objetivas e Aumentos de 40x, 100x, 200x, 400x e 1000x ou até 1500x (opcional). Objetiva Plana Infinita e Iluminação LED 5W.



Descrição: Microscópio Biológico Trinocular com Aumento de 40x até 1000x, Obietiva Planacromática Infinita e LED

Aumento: 40X a 1000X ou até 1500x (opcional).

Tubo Trinocular campo 20 Siedentopf com ajuste interpupilar 48mm ~ 75mm, ajuste de dioptria +/- 5, inclinado 30º, rotação 360º com pino de trava, tubo ergonômico com giro conjunto prismático 360º.

Ocular focalizável: WF 10X de grande campo (20mm). Ocular focalizável: WF 15X campo (16mm) (opcional).

OBJETIVA INF. PLANA: PL 4X, PL 10X, PL 20X, PL 40X (R), PL 100X (R)OIL.

Revolver reverso porta cinco objetivas com movimento giratório por rolamento e parada precisa.

Platina mecânica com grande área 188x150 mm com revestimento em cerâmica, movimentos X=78mm e Y= 54mm, em botões conjugados a direita, escala Vernier.

Presilha com mola e suporte duplo para lâmina.

Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivo de centralização

e movimento por pinhão e cremalheira.

Estativa design moderno e ergonômico.

Focalização: Macrométrico como movimento por engrenagens e cremalheiras em metal. Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão e para automática.

Iluminação: Totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Koehler.Iluminação por sistema LED 5W com ajuste de intensidade luminosa.

Tensão de entrada 90VAC ~ 240VAC 60HZ.

Sistema de polarização (opcional)

Embalagem: Caixa de papelão e maleta de alumínio para transporte.

Manual de instruções em português.

Acessórios opcionais:

Condensador de campo escuro / claro Polarização Câmara clara Contraste de fase Câmera de video / foto Iluminação Halógena 6V 30W

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

MICROSCÓPIO BIOLÓGICO IMUNOFLORESCÊNCIA

Microscópio Trinocular com Fluorescência Aumento de 40x até 1600x Objetiva Planacromática e Iluminação Epscópica 100W HBO/Diascópica 20W Halogênio



Descrição: Equipamento especialmente projetado para pesquisa. Configurado com duplo sistema de iluminação e óptica plana de alto contraste. Fluorescência com lâmpada HBO 100W e objetivas de FLUOR.

Aumento 40 ~ 1600X

Tubo Siedentopf Trinocular com ajuste interpupilar 55mm ~ 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta ocular, inclinado 45°, rotação 360° com pino de trava.

Ocular: WF 10X (18mm) e P 16X (11mm).

Objetivas Plana cromáticas: PL 4X, PL10X, PL40X (R), PL 100X (R) OIL.

Objetiva para Fluorescência: FLUOR 4X, FLUOR 10X, FLUOR 40X(R), FLUOR 100X (R) OIL.

Platina mecânica com área 140x140mm, movimento X 75mm Y50mm em botões conjugados a direita com escala vernier.

Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

Focalização: Macrométrico com área de trabalho 30mm. Micrométrico com curso de

0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais. Tensor acoplado e parada automática. Iluminação transmitida: Lâmpada de halogênio 6V 20W com ajuste de intensidade luminosa.

Sistema de Epi-Iluminação para Imunofluorescência com iluminação por lâmpada de alto vapor de mercúrio HBO 100. Provido de lente coletora ajustável.

Duas ondas luminosas de excitação: B (luz azul) e G (luz verde)

O (transmissão ordinária de luz)

Filtro de excitação EX(490) - (luz azul) e EX545 - (luz verde)

Prisma de separação de cor (DM): DM510 (luz azul) e DM580 (luz verde)

Filtro de corte (BA): BA530 (luz azul) e BA590 (luz verde) Faixa do espectro luminoso de excitação: 350nm a 580nm.

Faixa do espectro de luz fluorescente: 420nm a 650nm.

Caixa de proteção da lâmpada com dispositivo de centralização.

Fonte p/lâmpada HBO com indicadores digitais (amperagem e tempo de utilização).

Filtros de excitação acoplados com troca por movimento deslizante e especificados.

Visor para centralização do filamento e filtro de proteção p/ raios UV.

Tensão de entrada 110V / 220V 60HZ. (seletor manual).

Embalagem: Caixa isopor e papelão. Manual de instruções em português. Embalagem: Isopor e papelão.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Trinocular Invertido. Aumento 40x até 400x ou 40x até 600x (opcional), Obj. Plana Infinita, Iluminação 30W Halogênio, Contraste de Fase e Fluorescência 100W.



Descrição: Equipamento especialmente projetado para pesquisa. Configurado com duplo sistema de iluminação e óptica plana de alto contraste. Fluorescência com lâmpada HBO 100W e objetivas de Fase.

Excelente sistema de óptica infinita especial para fluorescência.

Inova um moderno desenho ergonômico a uma excelente qualidade de imagem. Possuindo objetivas especiais Plana Acromáticas Infinitas de longa distancia e alta qualidade (Imagens claras de alto contraste).

Equipado com sistema de contraste de fase pré-centralizada que dispensa o ajuste feito pelo usuário.

Possuindo diversos suportes para acoplar vários tipos de amostras.

Aumento 40 ~ 400X ou 40 ~ 600X (Opcional).

Tubo Siedentopf Trinocular com ajuste interpupilar 48mm 75mm, inclinado30°, rotação 360°. Saída Trinocular. Adaptador p/ câmera.

Ocular de grande campo: WF 10X (22mm) com porta reticulo e ponto focal alto. Ocular de grande campo: WF 15X (16mm) com porta reticulo e ponto focal alto

(Opcional).

Objetivas planacromáticas infinita de longa distancia de trabalho:

LWD INF-PL 4X/0.1 WD18MM

LWD INF-PL-PH 40X/0.6 WD2.6MM

INF-PL-PH PH10X/0.25 WD10MM

INF-PL-PH PH20X/0.4 WD5.1MM

Objetivas de fluorite para fluorescência.

Revolver montado sobre rolamentos para 05 objetivas.

Condensador de longa distancia NA 0,3 LWD72MM, uso de porta objeto de ate 150mm.

Anel de fase: 10X, 20X e 40X.

Platina mecânica com área 160X250mm, PORTA OBJETO INSERT.

PLATINA AUXILIAR 70X180MM.

Focalização: Macrométrico E Micrométrico Ajustável, Movimento vertical, Macrométrica 37.7mm, Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais. Tensor acoplado e parada automática.

Tensão de entrada automática VAC 90 ~240 60Hz.

Iluminação: Lâmpada halógena 6V 30Wcom ajuste de intensidade luminosa.

Filtro: Diâmetro 45mm.

Sistema de Epi-Iluminação p/ Imunofluorescência com iluminação por lâmpada de alto vapor de mercúrio HBO 100. Provido de lente coletora ajustável.

Duas ondas luminosas de excitação: B (luz azul) e G (luz verde)

O (transmissão ordinária de luz)

Filtro de excitação EX(490) - (luz azul) e EX545 - (luz verde)

Prisma de separação de cor (DM): DM510 (luz azul) e DM580 (luz verde)

Filtro de corte (BA): BA530 (luz azul) e BA590 (luz verde)

Faixa do espectro luminoso de excitação: 350nm a 580nm.

Faixa do espectro de luz fluorescente: 420nm a 650nm.

Caixa de proteção da lâmpada com dispositivo de centralização.

Fonte p/ lâmpada HBO com indicadores digitais (amperagem e tempo de utilização).

Filtros de excitação acoplados com troca por movimento deslizante.

Centralização do feixe luminoso e filtro de proteção p/ raios UV

Embalagem: Caixa de isopor e papelão.

Manual de instruções em português

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

MICROSCÓPIO BIOLÓGICO INVERTIDO

Microscópio Biológico Trinocular Invertido com Aumento de 40x até 400x ou 40x até 600x (opcional), Objetiva Planacromática Infinita, Iluminação 30W Halogênio e Contraste de Fase.



Descrição: Equipamento especialmente projetado para pesquisa. Configurado com sistema de iluminação 30 W e óptica plana de alto contraste. Objetivas de fase.

Excelente sistema de óptica infinita

Inova um moderno desenho ergonômico a uma excelente qualidade de imagem. Possuindo objetivas especiais, Plana Acromática Infinita de longa distancia de alta qualidade (Imagens claras de alto contraste).

Equipado com sistema de contraste de fase pré-centralizado que dispensa o ajuste feito pelo usuário.

Possuindo diversos suportes para acoplar vários tipos suporte.

Aumento 40 ~ 400X ou 40 ~ 600X opcional.

Tubo Siedentopf Trinocular com ajuste interpupilar 48mm 75mm, inclinado30°, rotação 360°. Saída Trinocular.Adaptador p/ câmera

Ocular de grande campo: WF 10X (22mm) com porta reticulo e ponto focal alto.

Ocular de grande campo: WF 15X (16mm) com porta reticulo e ponto focal alto (opcional).

Objetivas plana cromáticas infinita de longa distancia de trabalho:

LWD INF-PL 4X/0.1 WD18MM

INF-PL-PH PH10X/0.25 WD10MM

INF-PL-PH PH20X/0.4 WD5.1MM

LWD INF-PL-PH 40X/0.6 WD2.6MM

LWD INF-PL 40X/0.6 WD2.6MM

Revolver montado sobre rolamentos para 05 objetivas.

Condensador de longa distancia NA 0,3 LWD72MM, uso de porta objeto de ate 150mm.

Anel de fase: 10X, 20X e 40X com ajuste de anel de fase por ocular telescópica.

Platina mecânica com área 160X250mm. PORTA OBJETO INSERT.

PLATINA AUXILIAR 70X180MM.

Focalização: Macrométrico E Micrométrico Ajustável, Movimento vertical, Macrométrica 37.7mm, Micrométrico com curso de 0,002mm. por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais. Tensor acoplado e parada automática.

Tensão de entrada VAC 127VAC ou 220VAC 60Hz.(chave manual)

Iluminação: Lâmpada halógena 6V 30Wcom ajuste de intensidade luminosa.

FILTRO: Diametro 45mm, azul, verde, difusor.

Embalagem: Caixa de isopor e papelão. Manual de instruções em português.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioguimico@ig.com.br</u>

ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR

Microscópio estereoscópico binocular com objetiva zoom 0.8X ~ 8X, iluminação transmitida e refletida LED 2W.



Descrição: O microscópio TNE-100B se destaca por possuir uma razão de zoom super estendida com dispositivo clik, iluminação dupla LED, óptica plana e oculares de grande campo. Equipamento especialmente projetado para industrias e centros de pesquisa.

MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR

Possuindo excelente sistema óptico e um desenho ergonômico, com uma configuração especial que permite uma ampla área de utilização. Óptica de grande campo e plana. Provida de iluminação fria de altíssima durabilidade e baixo consumo ideal para a área de reprodução animal, laboratório industrial, botânica, entomologia e eletrônica SMD. (entre outras)

Aumento: 8X ~ 160X.

Tubo Binocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, inclinado 20º e giro do corpo

óptico 360º.

Ocular: WF 10X (24mm) e 20X. (12.5mm).

Objetiva zoom com ampliação variando entre 0.8X ~ 8X em movimento giratório e botões bilaterais escalonado.

Tabela de aumentos com acessório que acompanham o equipamento.

Objetiva	0,8x-8x c/ zoom
Ocular WF10x	
Ampliação	8x-80x
Ocular WF20x	
Ampliação	16x ~ 160x

Objetiva auxiliar 1X plana cromática afixada por rosca.

Platina circular com diâmetro de 115mm em vidro difusor.

Focalização macrométrica e micrométrica em knob bilateral e dispositivo que permite ao usuário o ajuste de regulagem de tensão sem uso de ferramentas ou chave especial com área de trabalho 60mm e movimento por pinhão e cremalheira. Deslocamento vertical por rolamentos garantindo maior precisão.

Ajuste no eixo de estativa 90mm com knob de trava na posição.

Iluminação: Transmitida LED 2W. Refletida LED 2W em sistema anelar.

Embalagem: Caixa isopor e papelão. Manual de instruções em português.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Estereoscópico Binocular, Zoom 1X ~ 4X, Aumento 10X ~ 160X e Iluminação Transmitida e Refletida LED.



Descrição: O microscópio TIM-2B atende uma gama ampla de utilização da Estéreo microscopia. Permite a visualização de diversas amostras em três dimensões.

Aumento: 10X ~ 160X

Tubo binocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º.

Ocular: WF 10X e 20X.

Objetiva zoom: 1X ~ 4X em movimento giratório e botões bilaterais.

Objetiva auxiliar 2X.

Platina circular 95mm vidro difusor e outra branca / preta.

Focalização macrométrica com regulagem de tensão e área de trabalho 60mm.

Ajuste no eixo de estativa 90mm.

Iluminação: Transmitida com Placa de LED / Refletida com LED

Filtro azul acoplado a base.

Tensão de entrada 90~240 VAC.

Acessórios opcionais.

Campo escuro e pinça direcional para área de gemologia.

Lâmpada 12V 10W

Campo escuro

Pinça para gemologia

Microscópio Estereoscópico Binocular, Zoom de 0,7X até 3X, Aumento 7 X ~ 30X e Iluminação Refletida 8W Fluorescente.

Descrição: MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR

Aumento: 7X ~ 30X

Tubo Binocular ajuste interpupilar 52mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas oculares de +/- 5 dioptria, inclinado 60º e giro do corpo óptico 360º.

Ocular: WF 10X (20mm)

Objetiva zoom com ampliação variando entre 0.7X ~ 3X em movimento giratório e botões bilaterais escalonado.

Platina circular com diâmetro de 115mm em vidro difusor.

Focalização macrométrica em knob bilateral e dispositivo que permite ao usuário o ajuste de regulagem de tensão sem uso de ferramentas ou chave especial com área de trabalho 60mm e movimento por pinhão e cremalheira. Deslocamento vertical por rolamentos garantindo maior precisão.

Ajuste no eixo de estativa 90mm com knob de trava na posição.

Iluminação: Refletida fluorescente 8W em sistema anelar. Opcional: Transmitida LED 2W

e ocular 20X

Embalagem: Caixa isopor e papelão Manual de instruções em português



- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Estereoscópico Binocular, Zoom 0.8X ~ 5X, Aumento 8 X ~ 200X e Iluminação Transmitida e Refletida LED 2W.



Descrição: O microscópio TNE-10BN se destaca por possuir uma razão de zoom estendida com dispositivo clik, iluminação dupla LED e vasta possibilidade de aumentos com grande definição. Atende uma gama ampla de utilização da estéreo microscopia. É um equipamento ideal para Indústrias, centros de pesquisa e instituições de ensino.

MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR

Possuindo excelente sistema óptico e um desenho ergonômico. Com uma configuração especial que permite uma ampla área de utilização. Provida de iluminação fria de altíssima durabilidade e baixo consumo ideal para a área de reprodução animal, indústria, botânica, entomologia e eletrônica (SMD) entre outras.

Aumento: 8X (27.5mm) ~ 200X (1.3mm)

Tubo Binocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º.

Ocular: WF 10X (22mm) e 20X. (12.5mm).

Objetiva zoom com ampliação variando entre 0.8X ~ 5X em movimento giratório e botões bilaterais escalonado com pegadores de borracha para maior aderência.

Tabela de aumentos com acessório que acompanham o equipamento.

Objetiva	0,8x-5x c/ zoom	1,6x-10x (c/ obj.2x)
Ocular WF10x		
Ampliação	8x-50x	16x-100x (c/ obj.2x)
Ocular WF20x		
Ampliação	16x ~ 100x	32x ~ 200x (c/ obj.2x)

Platina circular com diâmetro de 115mm em vidro difusor.

Focalização macrométrica em knob bilateral e dispositivo que permite ao usuário o ajuste de regulagem de tensão sem uso de ferramentas ou chave especial com área de trabalho 60mm e movimento por pinhão e cremalheira. Deslocamento vertical por rolamentos garantindo maior precisão.

Ajuste no eixo de estativa 90mm com knob de trava na posição.

Iluminação: Transmitida LED 2W. Refletida LED 2W em sistema anelar.

Embalagem: Caixa isopor e papelão Manual de instruções em português

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Estereoscópico Binocular, Aumento 10X, 20X, 40X e 80X e Iluminação Transmitida e Refletida LED.



Descrição: Equipamento ideal para escolas de ensino fundamental e médio com ótimo desempenho e durabilidade. Possui estrutura em metal e óptica em vidro cristalino. Possibilita a observação em diversos aumentos com o uso de acessórios que acompanham o equipamento.

MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR

Aumento: 10X à 80X

Tubo binocular com ajuste interpupilar 54mm ~ 77mm, inclinado 60º e giro de 360º do conjunto óptico.

Ocular: WF 10X com suporte para reticulo 22mm.

Objetiva fixa: 2x e 4X em movimento giratório e parada click stop. Objetiva auxiliar 0,5X

Platina circular 94mm vidro difusor com sistema de trava por parafuso allen. Focalização macrométrica com regulagem de tensão e botões bilaterais - área de trabalho de 106mm.

Iluminação:Possibilitando trabalho individual ou conjunto da iluminação Diascópica e Episcópica regulagem do nível luminoso e seletor de luz em um novo sistema tipo painel de membrana afixada na base.

Diascópica LED de potência e altíssimo brilho e sistema de lente coletora afixado na base. Regulagem de intensidade luminosa.

Episcópica: LED de potência e altíssimo brilho afixado junto a estativa com sistema de lente coletora e regulagem de ângulo luminoso. Regulagem de intensidade luminosa

Base: Em formato oval provida de presilhas para fixação de amostras. Alimentação: 100V~264VAC 60Hz com chaveamento automático.

Embalagem: Isopor e papelão Manual em português

Microscópio Estereoscópico Binocular, Zoom 0,8X ~ 5X, Aumento 8 X ~ 100X e iluminação Transmitida e Refletida LED 2W

Descrição: O microscópio TIM-10B se destaca por possuir uma razão de zoom estendida com dispositivo clik, iluminação dupla LED. Atende uma gama ampla de utilização da estéreo microscopia. É um equipamento ideal para Indústrias, centros de pesquisa e instituições de ensino.

MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR

Possuindo excelente sistema óptico e um desenho ergonômico. Com uma configuração especial que permite uma ampla área de utilização. Provida de iluminação fria de altíssima durabilidade e baixo consumo ideal para a área industrial, botânica, entomologia e eletrônica (SMD) entre outras.

Aumento: 8X ~ 100X

Tubo Binocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta de \pm -5 dioptria, inclinado \pm 0 (opcional \pm 0) e giro do corpo óptico \pm 360°.

Ocular: WF 10X (22mm) e WF 20X (12mm)

Objetiva zoom com ampliação variando entre 0.8X ~ 5X em movimento giratório e botões bilaterais escalonado.

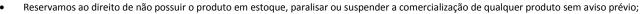
Platina circular com diâmetro de 125 mm em vidro difusor e placa branca / preta.

Focalização macrométrica em knob bilateral e dispositivo que permite ao usuário o ajuste de regulagem da tensão sem uso de ferramentas. Movimento macrométrico por pinhão e cremalheira. Deslocamento vertical por rolamentos garantindo maior precisão. Permite ao usuário elevar o conjunto óptico 60 mm com o ajuste no suporte.

Distancia de trabalho: 110 mm

Ajuste no eixo de estativa 90 mm com knob e movimento por rolamento.

Iluminação: Transmitida LED. Refletida LED.



Consulte disponibilidade.





RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR

Microscópio Estereoscópico Digital, Zoom 1X ~ 4X, Aumento 10x a 160x, Iluminação Transmitida e Refletida a LED e Câmera CMOS com saída USB e Software.



Descrição: Microscópio Estereoscópico Digital, Zoom 1X ~ 4X, Aumento 10x a 160x, Iluminação Transmitida e Refletida a LED e Câmera CMOS com saída USB e Software.

O microscópio TIM-2D atende uma gama ampla de utilização da Estéreo microscopia. Permite a visualização de diversas amostras em três dimensões. Possui uma saída óptica especial com câmera CMOS.

MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO

Aumento: 10X ~ 160X

Tubo trinocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º.

O - 1 - WE 10% - 00%

Ocular: WF 10X e 20X.

Objetiva zoom: 1X ~ 4X em movimento giratório e botões bilaterais.

Objetiva auxiliar 2X.

Platina circular 95mm vidro difusor e outra branca / preta.

Focalização macrométrica com regulagem de tensão e área de trabalho 60mm.

Ajuste no eixo de estativa 90mm.

Iluminação: Transmitida com Placa de LED / Refletida com LED

Filtro azul acoplado a base.

Tensão de entrada 90~240 VAC.

Manual de instruções em português.

Câmera com resolução de 1,3MP (TA-0124-A) padrão C-Mount, sensor CMOS, software para tratamento e medição de imagens.

Acompanha CD com software de instalação, lente de redução 0,5X, cabo de conexão USB, adaptador e lâmina padrão 1/100 mm

Requisitos do sistema

Sistema operacional: XP, Windows Vista ou Windows 7

Processador: Pentium ou superior

USB: 2.0

Incompatibilidade: Computador OS.

SOFTWARE ISCapture

Software especialmente desenvolvido para trabalho na microscopia que possibilita inúmeras ferramentas, tais quais: Aquisição e tratamento de imagens, calibração, caixa de ferramentas para medição, caixa de ferramentas de atalhos e dispositivos de ajuste na imagem, em tempo real ou foto.

Ferramentas principais.

Aquisição da Imagem: Possibilidade de ajuste da resolução contribuindo na velocidade (fps).

Foto: Tratamento da imagem, calibração e medição, caixa de resultados, contagem manual, zoom, texto sobreposto na imagem e ajuste de tamanho.

Possibilita gravar e reproduzir vídeo - AVI

Acessórios opcionais.

Campo escuro e pinça direcional para área de gemologia.

Embalagem: Caixa isopor e papelão.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Estereoscópico Trinocular, Zoom 0.7X ~ 3X, Aumento 7X até 30X, Iluminação Refletida a 8W Fluorescente.



Manual de instruções em português

Descrição: Aumento: 7X ~ 30X

Tubo Trinocular ajuste interpupilar 52mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas oculares de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º.

Ocular: WF 10X (20mm)

Objetiva zoom com ampliação variando entre 0.7X ~ 3X em movimento giratório e

botões bilaterais escalonado.

Platina circular com diâmetro de 115mm em vidro difusor.

Focalização macrométrica em knob bilateral e dispositivo que permite ao usuário o ajuste de regulagem de tensão sem uso de ferramentas ou chave especial com área de trabalho 60mm e movimento por pinhão e cremalheira. Deslocamento vertical por rolamentos garantindo maior precisão.

Ajuste no eixo de estativa 90mm com knob de trava na posição.

Iluminação: Refletida fluorescente 8W em sistema anelar.

Opcional: Transmitida LED 2W e ocular 20X Embalagem: Caixa isopor e papelão

Microscópio Estereoscópico Trinocular, Zoom 1X ~ 4X, Aumento 10x a 160x, Iluminação Transmitida e Refletida a LED.

Descrição: O microscópio TIM-2T atende uma gama ampla de utilização da Estéreo microscopia. Permite a visualização de diversas amostras em três dimensões. Possui uma saída óptica especial para acoplar uma câmera de vídeo ou foto

MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO TRINOCULAR

Aumento: 10X ~ 160X

Tubo trinocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º.

Ocular: WF 10X e 20X.

Objetiva zoom: 1X ~ 4X em movimento giratório e botões bilaterais.

Objetiva auxiliar 2X.

Platina circular 115mm vidro difusor e outra branca / preta.

Focalização macrométrica com regulagem de tensão e área de trabalho 105mm.

Iluminação: Transmitida com Placa de LED / Refletida com LED

Filtro azul acoplado a base.

Tensão de entrada 90~240 VAC.

Acessórios opcionais.

Campo escuro e pinça direcional para área de gemologia.

Embalagem: Caixa isopor e papelão.

Manual de instruções em português.

Opcionais:

Lâmpada 12V 10W

Campo escuro

Pinça para gemologia



- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Estereoscópico Trinocular, Zoom 0.8X ~ 5X, Aumento 8X a 200X, Iluminação Transmitida e Refletida LED 2W.



Descrição: Microscópio Estereoscópico Trinocular.

Possuindo excelente sistema óptico e um desenho ergonômico provido de iluminação fria de altíssima durabilidade e baixo consumo (LED) com óptica objetiva zoom em percurso 6.25:1 com dispositivo clik permitindo imagens claras e aumentos de 8X ~200X com a utilização de sua configuração óptica e acessórios que acompanham o equipamento.

Equipamento robusto, construído em material anti-corrosivo livre de vibrações.

Comando de foco macrométrico com curso de 105 mm e botões bilaterais com dispositivo de ajuste de tensão por movimento contrario e movimento por engrenagem e cremalheira.

Iluminação Diascópica formada por placa de LED's de altíssimo brilho e durabilidade posicionada na base oferecendo luz direta sem reflexão por espelho . Episcopica em sistema anelar de LED,s de altíssimo brilho e durabilidade com fixação por chave Allen. Possibilidade de trabalho com iluminação Diascopica, Episcopica ou as duas ao

mesmo tempo. Dispositivo de ajuste de brilho continuo por potenciômetro posicionado lateralmente na base. Alimentação automática 90VAC ~240VAC 60hz.

Grande distancia de trabalho 115mm sem uso de objetiva auxiliar e campo 27,5 ~ 1,3 mm.

Oculares 10X focalizáveis de grande campo F.N. 22 (10X) com suporte para inserção de reticulo 26mm. Oculares 20X focalizáveis de campo F.N. 12 (20X) com suporte para inserção de reticulo 20mm.

Zoom de grande curso com variações de 0,8X ~ 5X ou 1,6X ~ 10X com uso de acessório que acompanha o equipamento, movimento bilateral e escalonado com dispositivo de parada (clik-stop) nas respectivas escalas de aumento 0.8X, 1X, 2X, 3X, 4X e 5X ou 1.6X, 2X, 4X, 6X, 8X e 10X com uso de acessório que acompanha o equipamento . Objetiva auxiliar 2X WD45mm.

Tubo inclinado a 45º com abertura interpupilar 50~75mm saída binocular com transmissão de luz direta sem uso de chave, pino ou dispositivo para abertura. Controle de dioptria nas oculares de +/- 5.

Base de grande área não inferior 280x240mm em alumínio com pintura de alta resistência (eletrostática) provida de sistema difusor para iluminação homogenia e suporte para placa de vidro transparente de 125mm e outra com superfície preta/branca e travamento por chave Allen que acompanha o equipamento.

Estativa com suporte para conjunto óptico permitindo dois ajustes de altura e travamento por chave Allen que acompanha o equipamento.

Tensão de entrada: Automática 90-240VAC 60Hz com fonte na parte interna da base - cabo duplamente isolado com plug de três pinos (terra, neutro –pino chato e fase – pino chato). Chave com dispositivo luminoso para indicar funcionamento

Adaptador com lente de 0,5X e padrão C-mont

Garantia 2 anos

Manual de instruções em português.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Estereoscópico Trinocular, Zoom 0.8X ~ 8X, Obj. Plana 1X, Aumento 8X até 160x (Opcional 320x), Iluminação Transmitida e Refletida a LED 2W.



Descrição: O microscópio TNE-100T se destaca por possuir uma razão de zoom super estendida com dispositivo clik, iluminação dupla LED, óptica plana e oculares de grande campo. Equipamento especialmente projetado para industrias e centros de pesquisa.

Possui uma saída óptica especial para acoplar uma câmera de vídeo ou foto.

Possuindo excelente sistema óptico e um desenho ergonômico, com uma configuração especial que permite uma ampla área de utilização. Óptica de grande campo e plana. Provida de iluminação fria de altíssima durabilidade e baixo consumo ideal para a área de reprodução animal, laboratório industrial, botânica, entomologia e eletrônica SMD. (entre outras)

Aumento: 8X ~ 160X

Tubo Trinocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, inclinado 20º e giro do corpo

óptico 360°.

Ocular: WF 10X (24mm) e 20X. (12.5mm)

Objetiva zoom com ampliação variando entre 0.8X ~ 8X em movimento giratório e

botões bilaterais escalonado.

Tabela de aumentos com acessório que acompanham o equipamento.

Obietiva: 0.8x-8x c/ zoom

Ocular: WF10x Ampliação: 8x a 80x Ocular: WF20x Ampliação: 16x a 160x

Objetiva auxiliar 1X plana cromática afixada por rosca.

Platina circular com diâmetro de 115mm em vidro difusor.

Focalização macrométrica e micrométrica em knob bilateral e dispositivo que permite ao usuário o ajuste de regulagem de tensão sem uso de ferramentas ou chave especial com área de trabalho 60mm e movimento por pinhão e cremalheira.

Deslocamento vertical por rolamentos garantindo maior precisão.

Ajuste no eixo de estativa 90mm com knob de trava na posição.

Iluminação: Transmitida LED 2W. Refletida LED 2W em sistema anelar.

Embalagem: Caixa isopor e papelão Manual de instruções em português

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

MICROSCÓPIO METALOGRÁFICO

Microscópio Metalográfico Invertido Trinocular com Aumento de 100x Até 1000x, Objetivas Planacromática e Iluminação 20W Halogênio



Descrição: Este equipamento é uma ferramenta ideal para laboratório industrial. Seu desenho invertido oferece ótimo desempenho nas analises metalográficas.

Aumento 100 ~ 1000X

Tubo Siedentopf Trinocular com ajuste interpupilar 55mm ~ 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular esquerda, inclinado 30º, rotação 360º com pino de trava. Saída trinocular.

Ocular: WF 10X (18mm) e 12,5X (14mm) opcional.

Objetivas plana cromáticas de longa distancia: PL-L10X, PL-L20X, PL-L40X, PL-L 100X(OIL).

Platina mecânica com área 200 x 150mm com deslocamento 15mm x 15mm Placa com diâmetros diferentes para amostras Metalográficos

Sistema de iluminação com diafragma luminoso e campo. Filtro verde, azul e amarelo. Focalização: Macrométrico com área de trabalho 35mm. Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais. Tensor acoplado e parado automático.

Iluminação: Lâmpada halogênio 6V 20Wcom ajuste de intensidade luminosa.

Tensão de entrada 110V 60HZ / 220V 60HZ. Embalagem: Caixa de isopor e papelão. Manual de instruções em português

Microscópio Metalográfico Trinocular com Aumento de 50x Até 800x, Objetivas Planacromática e Iluminação 20W.

Descrição: Este equipamento é uma ferramenta ideal para laboratório industrial. Seu desenho ereto oferece ótimo desempenho. Possui platina de grande área, sistema de polarização integrado e óptica plana PL-L.

Aumento 50 ~ 800X

Tubo Siedentopf trinocular com ajuste interpupilar 53mm \sim 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular esquerda, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava.

Saída trinocular.

Ocular: WF 10X (18mm) e 12,5X (14mm) opcional.

Objetivas planacromáticas de longa distancia: PL-L5X, PL-L10X, PL-L20X, PL-L40X, PL-L 80X.

Platina mecânica com área 250 x 230mm com deslocamento 153mm x 153mm Placa anticorrosiva preta e placa

Sistema de iluminação com diafragma luminoso e diafragma de campo. Filtro verde, azul, amarelo e difusor.

Polarização integrada (Filtro polarizador e analisador)

Focalização: Macrométrico e micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado em botões bilaterais. Tensor acoplado e parada automática.

Iluminação: Lâmpada halogênio 6V 20Wcom ajuste de intensidade luminosa.

Tensão de entrada 110V 60HZ.

Embalagem: Caixa de isopor e papelão. Manual de instruções em português



- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Microscópio Metalográfico Trinocular com Aumento 50x Até 1000x, Objetiva Planacromática Infinita, Iluminação 100W Halogênio



Descrição: Equipamento especialmente projetado para uso em laboratórios industriais, biologia e pesquisa. Configurado com duplo sistema de iluminação e óptica infinita plana de alto contraste.

- Microscópio óptico Trinocular construído em material sólido e anticorrosivo com pintura de alta resistência e iluminação dupla de alta potência embutida na base. Lâmpada de halogênio de baixa tensão e alto brilho 100 W centrada e continuamente regulável por potenciômetro localizado na base, platina mecânica móvel com guia porta objevas incorporada para trabalho com duas lâminas e botões coaxiais e verticais à direita, macrométrico bilateral com ajuste de toque e parada precisa, micrométrico bilateral com escala.
- Estativa do microscópio com comandos macrométrico e micrométrico com engrenagens e cremalheiras construídas em metal, ajuste pôr pinhão e cremalheira do movimento vertical de condensador com encaixe a 180°, revolver reverso porta cinco objetivas montado sobre rolamentos e parada precisa. Platina mecânica móvel com área 185 x 142 mm e área de deslocamento X 77 mm X 52 mm fixamente montada

com guia porta objetos incorporado em botões de movimentação X/Y coaxiais e verticais à direita.

- Possibilitando aumento mínimo 50X e Máximo 1000X na sua configuração padrão podendo ser estendida até 1600X com uso de lentes auxiliares opcionais.
- Par de ocular EW 10X (Campo de Visão 22 mm) provida suporte para inserção de reticulo.
- Tubo Trinocular siedentopf, com fator de 1X para trabalho com sistema óptico infinito; Inclinação de tubo de 30°, com rotação de 360° com pino de trava; Ajuste interpupilar de 48 mm á 75 mm e giro de 360° neste eixo; Ajuste de dioptria na ocular com escala e dispositivo de fixação no tubo, reflexão feita por prismas de cristal de altíssima transmissão com tratamento antifungo. Saída trinocular com adaptador para câmera.
- Objetivas de óptica infinita (ICS): PlanaAcromática;
- 5X Abertura numérica 0.12.
- 10X Abertura numérica 0.25 para campo claro e escuro .
- 20X Abertura numérica 0.40 para campo claro e escuro.
- 40X Abertura numérica 0.65 com dispositivo de proteção retrátil.
- 50X Abertura numérica 0.65 com dispositivo de proteção retrátil.
- 100X Abertura numérica 0,80 Distancia de trabalho 0,14mm -(Retrátil / trabalho seco);
- 100X Abertura numérica 1.25 Distancia de trabalho 0,12mm 0.17 -(Retrátil / a óleo);

Objetiva Plana Acromática provida de tarja com cor padrão para identificação;

- Estrutura de foco Micrométrico em knob bilateral e com área de trabalho de 36mm e precisão 0.002mm por divisão. Macrométrico com ajuste de tensão..
- Condensador ABBE 0,9 / 1,25NA com escala das aberturas numéricas para auxiliar o usuário no melhor posicionamento do diafragma, Diafragma de íris com porta filtro 32mm, filtro azul (32mm);
- Movimento vertical de condensador por pinhão e cremalheira
- Iluminação transmitida posicionada na parte traseira do equipamento com caixa de proteção para lâmpada de halogênio 100W dois pinos. Alimentação VAC com soquete de porcelana. Dispositivo de centralização do filamento por knobs.
- Iluminação Refletida posicionada na parte traseira do equipamento com caixa de proteção para lâmpada de halogênio 100W dois pinos. Alimentação VAC com soquete de porcelana. Dispositivo de centralização do filamento por knobs. Provido de diafragma de campo para iluminação segundo Koehler. Lente coletora com dispositivo de foco. Ranhura para inserção de sistema de polarização (Analizador e Polarizador). Polarizador e Analizador.
- Lente coletora de provida de sistema difusor de iluminação possibilitando distribuição homogenia de luz e diafragma de campo incorporado.
- Filtros de banceamento de luz:
 - Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
 - Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

- Filtro azul fixo em suporte plástico para encaixe tipo slide.
- Filtro verde fixo em suporte plástico para encaixe tipo slide.
- Filtro laranja fixo em suporte plástico para encaixe tipo slide.
- Filtro difusor fixo em suporte plástico para encaixe tipo slide.
- Indicadores de funcionamento, intensidade luminosa por lâmpada piloto.
- Tensão de entrada: Automática 100-240VAC 60Hz com fonte na parte interna da estativa cabo duplamente isolado com plug de três pinos (conforme novo padrão brasileiro)
- Chave liga/ desl. Com indicador luminoso para indicar funcionamento.
- Tensão de saída 24V100W. Circuito de controle de tensão. Fusível de proteção.
- Manual de instruções em português
- Garantia de 2 anos
- Assistência técnica

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

MICROSCÓPIO PETROGRÁFICO

Microscópio Petrográfico Trinocular com Aumento 40 até 600x, Objetiva Plana Cromática de polarização Infinita, Iluminação Transmitida e Refletida.



Descrição: O Microscópio Petrográfico TNP-91-NT-INF é um instrumento ideal para laboratórios de pesquisa do solo e instituições de ensino:

Aumento: 40X a 600X.

Tubo Trinocular com ajuste interpupilar 50mm ~ 75mm, inclinado 30°, rotação 360° e dispositivo de trava na posição.

Um par de Oculares WF 10X/20 mm focalizáveis e com trava de posição.

Ocular WF 10X/20 mm focalizável e com trava de posição provida de reticulo em cruz.

Objetivas Infinitas: Plana- Acromática POL (objetivas de polarização)

Pol. 4X / 0,1 / Inf.

Pol. 10X / 0.25 / Inf.

Pol. 20X / 0,40 / Inf.

Pol. 40X / 0,65 / 0,17 / Inf.

Pol. 60X / 0,85 / 0,17 / Inf.

Pol.-EPI 20X / 0,40 / Inf.

Pol.-EPI 40X / 0,65 / -- / Inf.

Pol.-EPI 60X / 0,85 / -- / Inf.

Revolver, porta quatro objetivas com dispositivo de centralização das objetivas e movimento giratório.

Reticulo quadriculado com suporte e reticulo em cruz milimetrado com suporte.

Lamina padrão de 1mm / 100div.

Polarizador: 0º - Analisador: 0º - 180º provido de escala e movimento giratório.

Lente de Bertrand com seletor giratório e dispositivo de foco.

Compensadores: Gyps 1 λ, Mica ¼ λ com troca em movimento deslizante tipo slide.Cunha de quartzo.

Condensador 0,9NA com lente basculante e diafragma Iris escalonado.

Platina circular escalonada com rotação de 360º e ajuste de centro. Charriot sob platina com movimento X 47mm Y 27mm.

Filtro polarizador para iluminação diascópica e epscópica.

Iluminação: Transmitida Totalmente incorporado na base Lâmpada halogênio 12V 20W com ajuste de intensidade luminosa.

Iluminação: Epscópica Lâmpada halogênio 12V 50W com ajuste de intensidade luminosa.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG lojadobioguimico@ig.com.br

Microscópio Petrográfico Trinocular com Aumento 40x Até 630x, Objetivas de polarização.



Descrição: Microscópio ideal para laboratórios industriais e centros de pesquisa, sua configuração permite observação conoscópia e ortoscópia.

Aumento: 40X, 100X, 250X, 400X e 630X

Tubo Trinocular com ajuste interpupilar 55mm ~ 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta ocular +/- 5, inclinado 45º ou 30º, rotação 360º dispositivo seletor para saída Trinocular .

Ocular: WF 10X (20mm) com reticulo de cruz com divisão de 0.1mm Objetivas Plana Acromática: stress free (Especiais para polarização).

POL 4X / 0,10 (Para luz Refletida)

POL 10X / 0,25 (Para luz Transmitida / Refletida)

POL 25X(T) / 0,40 (Para luz Transmitida)

POL 40X (T) / 0,65 (Para luz Transmitida)

POL 63X (T) / 0,85 (Para luz Transmitida)

POL 25X(R) / 0,40 (Para luz Refletida)

POL 40X (R) / 0,65 (Para luz Refletida)

POL 63X (R) / 0,85 (Para luz Refletida)

Revolver, porta 4 objetivas (opcional 5 objetivas) com dispositivo de centralização.

Polarizador: 0º - Analisador: 0º - 90º provido de escala e movimento giratório.

Lente de Bertrand centralizável com seletor tipo slide para operador centralizável.

Compensadores: Gyps 1 λ lambda (primeira classe vermelho), Mica $\frac{1}{4}$ λ lambda com troca em movimento deslizante e quartzo cunha Quartz Wedge com inclinação de 45°.

Platina circular rotação de 360º com graduação 0,1 º vernier. Duas presilhas para fixação da amostra. Charriot sob platina com movimento X / Y escalonado com precisão 0,1mm.

Condensador Abbe 1.25 NA com Íris diafragma, dispositivo de centralização e movimento por pinhão e cremalheira Focalização: Macrométrico com área de trabalho 20mm. Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão.

Filtro polarizador e analisador escamoteável.

Movimentação horizontal e pinças p/ fixação da amostra

Estativa design moderno e ergonômico.

Iluminação: Transmitida Totalmente incorporado na base Lâmpada halogênio 12V 20W (Opcional Sistema de iluminação LED 3W) com ajuste de intensidade luminosa.

Refletida: Lâmpada de halogênio 12V 50W (Opcional Sistema de iluminação LED 5W) com ajuste de intensidade luminosa.

Tensão de entrada AC 90V ~ 240V 60Hz.

Embalagem: Caixa papelão e maleta de alumínio para kit óptico.

Acessórios Opcionais: Objetivas de 5X, 10X, 20X, 50X e 100X.

Consulte disponibilidade.

Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

GEMOLOGIA

Microscópio Estereoscópico Binocular para Gemologia



Descrição: MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO BINOCULAR PARA GEMOLOGIA.

Possuindo excelente sistema óptico e um desenho ergonômico. Com uma configuração especial que permite realizar as analises com conforto e precisão.

Aumento: 12X ~ 75X

Tubo Binocular com ajuste interpupilar 52mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º.

Ocular: WF 15X (16mm).

Objetiva zoom com ampliação variando entre 0.8X ~ 5X em movimento giratório e botões bilaterais escalonado com pegadores de borracha para maior aderência.

Distancia de trabalho: 115mm

Focalização macrométrica em knob bilateral com curso de 110mm e dispositivo que permite ao usuário o ajuste de regulagem de tensão sem uso de ferramentas ou

chave. Deslocamento vertical por rolamentos garantindo maior precisão.

Iluminação: Transmitida por lâmpada de halogênio 6V 20W.

Refletida por iluminação fluorescente 8W e articulada com LED.

Base circular com rotação de 325º Embalagem: Caixa isopor e papelão Manual de instruções em português

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

ACESSÓRIOS

Câmera de vídeo de alta resolução com saída RCA para conexão TV.



Saída com sinal NTSC.

Resolução 420linhas.

Sistema de correção luminosa automática (auto íris).

Controle automático de cor, balanço e brilho.

CCD 1/3" e sensibilidade de 1.3 lux.

Fonte de alimentação com entrada auto AC 90V ~ 240V 60HZ.

Saída estabilizada em DC 7.5V com plug p4.

Cabo 1,70 RCA – RCA para transmissão de sinal de vídeo.

Filtro para correção de luz.

CCD utilizando o ponto focal de uma ocular (Especialmente projetado para uso na microscopia).

Diâmetro da câmera em sua base para encaixe 23,1mm.

Estojo para transporte e manual em português.

Lâmina Lisa Lapidada 25.4x76.2 mm e Lâmina Lisa 25.4x76.2 mm

Descrição: Lâmina Lisa Lapidada 25.4x76.2 mm (0.8-1.2), caixa com 72 unidades

Lâmina Lisa Lapidada 25.4x76.2 mm (0.8-1.2), caixa com 50 unidades.



Lamínula

Descrição: Lamínula nos tamanhos 18 x 18, 20 x 20, 22 x 22 e 24 x 24, caixa com 100 unidades.



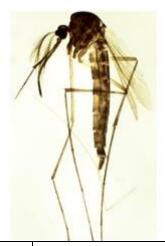
- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX: (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioguimico@ig.com.br</u>

LÂMINAS PREPARADAS

Lâminas Preparadas de Zoologia 35pçs/cx



Descrição: Conjunto de lâminas preparadas para estudo em Zoologia

1	Euglena W.M	19	Antena de Abelha caseira W.M
2	Hydra com broto W.M	20	Antena de Camarão W.M
3	Hydra	21	Esfregaço de sangue de peixe
4	Tentáculos da Hydra W.M	22	Esfregaço do sangue da Rã
5	Hydra C.S	23	Intestino delgado da Rã Sec.
6	Hydra L.S	24	Pele de Sapo Sec.
7	Testículo da Hydra C.S	25	Pele de Sapo mostrando células pigmentadas W.M
8	Larva de bicho da seda W.M	26	Pâncreas de Sapo Sec.
9	Formiga	27	Corte do fígado do Sapo Sec.
10	Drosophila W.M	28	Estágio de segmentação da Rã
11	Aphis (pulgão) W.M	29	Corte do rim da Rã
12	Boca de Abelha W.M	30	Corte do pulmão da Rã
13	Perna frontal da Abelha W.M	31	Artéria da Rã
14	Perna do meio da Abelha W.M	32	Spermary da Rã
15	Perna posterior da Abelha W.M	33	Pele de Cobra W.M
16	Asa da Abelha caseira W.M	34	Escama de peixe W.M
17	Ferrão da Abelha caseira W.M	35	Pena W.M
18	Olho de inseto W.M		·

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Lâminas Preparadas Ensino Fundamental 25pçs/cx

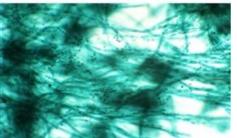


Descrição: Observação: As lâminas poderam sofrer alteração de lote para lote, sem aviso prévio.

1	penicillia montagem	14	inverno jasmim c.s
2	aspergillus w.m	15	folha pinheiro c.s
3	rizóbio meliloti	16	mitose celular vegetal
4	euglena w.m	17	acoplamento spirogyra montagem reprodution
5	dáfnia w.m	18	epitélio escamoso stratifified sec
6	paramecia w.m	19	epitélio ciliar cortar folhas
7	óvulos Ascaris	20	líquen avulsas
8	planta jovem cruz raiz c.s	21	turbelários x.s
9	ponta pintura rood longitudinal I.s	22	músculo skletal e c seg
10	terrninal bud longitudinal l.s	23	montagem do músculo liso separados
11	abóbora-tronco cruz c.s	24	longitudinal do músculo cardíaco l.s
12	epidernis Fava underleaf v.m	25	neurônio motor w.m
13	monocotiledôneas tronco cruz c.s		

Lâminas Preparadas de Bactéria 30pçs/cx





- 1 Brucella.
- 2 Bacillus Anthracis.
- 3 Candida Albicans.
- 4 Clostridium Botulinum.
- 5 Clostridium Tétano.
- 6 Escherichia Coli (E Coli).
- 7 Mycrobacterium Tuberculosis.
- 8 Botulinum spore.
- 9 Protus sp.
- 10 Pseudomonas Acruginosa.
- 11 Salmonella Typhi.
- 12 Staphylococcus Aureate.
- 13 Esporos do Tétano.

- 14 Streptococcus.
- 15 Helicobacter Pylori HP.
- 16 Transformação de Linfócitos.
- 17 Esfregaço com Três Tipos de Bactéria.
- 18 Bacillus Cereus.
- 19 Rhizobium Meliloti.
- 20 Erysiphe.
- 21 Enterobacterium sp.
- 22 Green Coccus.
- 23 Bacillus Subtilis.
- 24 Saccharomycete sp.
- 25 Penicillium sp.
- 26 Aspergillus sp.
- 27 Mucor.
- 28 Lactobacillus.
- 29 Actinomyces.
- 30 Ustilago Tritici.

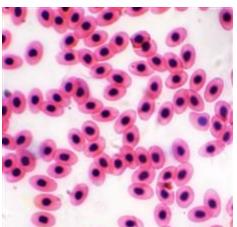
Observação: Algumas lâminas podem sofrer alteração de lote para lote.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



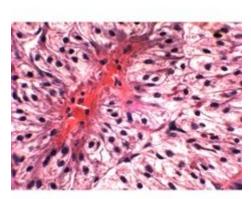
RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Lâminas Preparadas Ensino Médio 50pçs/cx



Descrição: OBS: Conjunto misto contendo lâminas preparadas.

Lâminas Preparadas Ensino Superior 100pçs/cx



Descrição: OBS: Conjunto misto contendo lâminas preparadas de botânica, zoologia, bactérias, histologia e parasitologia.

- 1 Estrutura Sacaromycete
- 2 Estrutura Penicillium sp
- 3 Aspergillus sp
- 4 Rhizobium meliloti Sec
- 5 Puccinia graminis W.M
- 6 Ustilago tritici W.M
- 7 Erysiphe sp W.M
- 8 Chlamydomonas sp
- 9 Rhizopus nigricians
- 10 Closterium sp W.M
- 11 Euglena sp
- 12 Paramecium sp W.M
- 13 Hydra C.S
- 14 Hydra L.S
- 15 Minhoca C.S
- 16 Ovo de Ascaris sp W.M
- 17 Ponta rood da planta L.S

- 51 Brânquia do peixe Sec
- 52 Brânquia de molusculo Sec
- 53 Fasciolopsis buski C.S
- 54 Turbelários C.S
- 55 Taenia C.S
- 56 Hirudo nipponia C.S
- 57 Pele da râ
- 58 Intestino delgado da rã Sec
- 59 Pé posterior da abelha W.M
- 60 Aparelho Bucal da mosca caseira W.M
- 61 Asa da mosca W.M
- 62 Aparelho Bucal da borboleta (probócide) W.M
- 63 Boca de Locustídeo (cigarra) W.M
- 64 Testículo do gafanhoto
- 65 Antena da borboleta
- 66 Daphinia sp W.M
- 67 Aphis W.M
- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 - BAIRRO PINDORAMA - TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 - BELO HORIZONTE / MG lojadobioquimico@ig.com.br

18	Raiz	da	planta	jovem	L.S
----	------	----	--------	-------	-----

19 Gema Apical L.S

20 Caule da abóbora C.S

21 Caule da abóbora Longitudinal L.S

22 Caule de Monocotiledônea C.S

23 Caule de Dicotiledônea C.S

24 Caule de Xerófila dicotiledônea C.S

25 Caule de Populus T.S

26 Corte transversal Folha Monocotiledônea

27 Corte transversal Folha Dicotiledônea C.S

28 Folha de Ilex chinensis C.S

29 Epiderme sub-foliar do feijão W.M

30 Epiderme da cebola W.M

31 Folha do Jasmim de inverno C.S

32 Folha aciculada de Pinheiro C.S

33 Mitose da célula da planta

34 Esfregaço de Sangue do pombo

35 Esfregaço de Sangue do peixe

36 Esfregaço de Sangue da rã

37 Esfregaço de Sangue da galinha

38 Cucúrbita da raiz velha T.S

39 Corte do líquen

40 Estróbilo de Pinheiro (macho) C.S

41 Estróbilo de Pinheiro (fêmea) C.S

42 Os grãos de pólen maduro do Pinus W.M 92 Artéria e Veia C.S

43 Polens maduros de lírios W.M

44 Pólens diversos W.M.

45 Folha de Samabaia Sec

47 Semente do milho L.S

46 Pétala W.M

48 Esquistossomo (macho) W.M

49 Esquistossomo (Miracídio) W.M

50 Fígado infectado por Esquistossomose

68 Epitélio Pavimentoso Estratificado Sec

69 Epitélio Ciliado Sec

70 Pele de folículo de cabelo humano Sec

71 Corte da glândula sudorípara (glândula do suor)

72 Esfregaço de sangue humano

73 Tecido adiposo

74 Tecido conjuntivo denso (tendão L.S)

75 Corte longitudinal do músculo esquelético

76 Músculo liso L e C

77 Músculo liso separado W.M

78 Corte longitudinal do músculo cardíaco L.S

79 Medula espinhal C.S

80 Neurônio do motor W.M.

81 Test but Sec

82 Língua L.S

83 Corte da parede gástrica (estômago) Sec

84 Nervo C.S

85 Gânglio Simpático Sec

86 Baço Sec

87 Pâncreas Sec

88 Fígado Sec

89 Bile Sec

90 Pulmão Sec

91 Intestino Delgado Sec

93 Bexiga urinaria Sec

94 Ureter C.S

95 Trompas de Falópio C.S

96 Tubo seminal (Vesícula seminal) C.S

97 Testículo C.S

98 Utero Sec

99 Osso denso Sec

100 Corte de medula óssea vermelha Sec

Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;

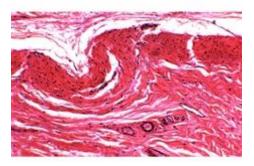
Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioguimico@ig.com.br</u>

Lâminas Preparadas de Histologia 80pçs/cx

Descrição: Conjunto de lâminas preparadas para estudo em Histologia, composição:



1	Epitélio colunar Sec	41	Língua L.S
2	Epitélio ciliado Sec	42	Corte da Traquéia Sec
3	Epitélio escamoso Simples Sec	43	Esôfago C.S
4	Epitélio Escamoso Estratificado Sec	44	Junção esôfago com estomago.
5	Célula endotelial Sec	45	Parede Gástrica Sec
6	Pele do Folículo do cabelo humano Sec	46	Duodeno Sec
7	Pele Glândula sudorípara da pele humana Sec	47	Jejuno Sec
8	Tecido Adiposo Sec	48	Corte de íleo X.S
9	Tecido Conjuntivo Frouxo W.M.	49	Colon X.S
10	Tecido Conjuntivo Denso Tendão L.S.	50	reto x.s
11	Cartilagem hialina Sec	51	Apêndice Sec
12	Cartilagem elásticaSec	52	Corte do Fígado Sec
13	Osso desgastado X.S.	53	Corte do pulmão Sec
14	Corte osso descalcificado X.S.	54	Corte da vesícula biliar Sec
15	Corte osso descalcificado L.S.	55	Ducto biliar Sec
16	Tecido do Vaso Capilar I C.S	56	Baço sec.
17	Músculo esquelético X.S	57	Pâncreas Sec
18	Músculo esquelético L.S	58	Artéria X.S
19	Músculo esquelético L.S e X.S	59	Veia C.S
20	Músculo liso X.S	60	Artéria venosa C.S
21	Músculo liso L.S	61	cerbrum sec
	Widscald liso L.S	01	oci bi aiii seo

• Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;

62 cerebelo sec

63 Rim C.S

Consulte disponibilidade.

23 Músculo liso separado W.M

22 Músculo liso L.S e X.S



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 - BAIRRO PINDORAMA - TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 - BELO HORIZONTE / MG lojadobioquimico@ig.com.br

24	Corte de	músculo	cardíaco	C.S	64	Rim L.S
----	----------	---------	----------	-----	----	---------

25 Corte de	músculo	cardíaco	L.S	65	Corte da	bexiga	urinária S	Sec
-------------	---------	----------	-----	----	----------	--------	------------	-----

26 N	ledula	Espinhal	C.S	66	Ureter C.S
------	--------	-----------------	-----	----	-------------------

27	Medula Espinhal L.S	67	Vesícula	seminal	X.S
----	---------------------	----	----------	---------	-----

31 Nervo C.S 7	1 (Cervix	sec.
----------------	-----	--------	------

33	gânglio	espinhal L.	73	Testi	ículo (do	Rato	Sec
----	---------	-------------	----	-------	---------	----	------	-----

34 esfregaço de medula vermelha 74 Testículo C.S

75 Epidímio Sec 35 Linfonodo sec.

36 Glândula Timo sec 76 Esfregaço de espermatozóides (H)

37 Glândula parótida Sec 77 pênis cs

38 Glândula submandibular Sec 78 Próstata Sec.

79 células epiteliais bucais 39 glândula sublinguar Sec

40 teste but sec 80 Aparelho de Golgi

Observação: As lâminas poderam sofrer alteração de lote para lote, sem aviso prévio.

Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;

Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Lâminas Preparadas de Parasitologia 30pçs/cx



Descrição: Conjunto de lâminas preparadas para estudo em Parasitologia, composição:

- 1. Ascaris Ovos W.M.
- 2. Ascaris (Fêmea) C.S.
- 3. Ascaris (Macho) C.S.
- 4. Corte de fígado infectado por Esquistossomo Sec.
- 5. Corte de pulmão infectado por Esquistossomo Sec.
- 6. Fasciolopsis Buski, C.S.
- 7. Ovo de Tênia W.M.
- 8. Tênia Seção W.M
- 9. Tênia Sec.
- 10. Nutrição Ovo de Tênia
- 11. Cisticerco W.M.
- 12. Cisticerco Escólex W.M
- 13. Ovo de Esquistossomo W.M
- 14. Esquistossomo (Fêmea)W.M
- 15. Esquistossomo (Macho) W.M.
- 16. Esquistossomo (Fêmea e Macho copulando) W.M
- 17. Esquistossomo Miracídio W.M
- 18. Esquistossomo Cercaria W.M
- 19. Culex macho W.M.
- 20. Culex fêmea W.M.
- 21. Boca do Culex Fêmea W.M
- 22. Ovo de Culex W.M
- 23. Culex Pupa W.M.
- 24. Culex Larva W.M.
- 25. Amoeba Proteus W.M
- 26. Amoeba Cyst W.M.
- 27. Amoeba Trophozoit W.M.
- 28. Infecção do Fígado W.M.
- 29. Clonorchis sinemsis Sec W.M.
- 30. Hirudo nipponia Séc.

Observação: Algumas lâminas podem sofrer alteração de lote para lote.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Lâminas Preparadas de Patologia 50pçs/cx

Descrição: Conjunto de lâminas preparadas para estudo em Patologia, composição:

- Hemorragia Pulmonar Infarto
- Trombu
- Carcinoma Intestino
- Carcinoma Gástrico
- Inchaço Renal
- Esteatose Hepática
- Aeroenfisema
- Leiomioma
- Carcinoma de Fígado
- Pólipo Nasal
- Arteriosclerose
- Pneumonia lobar
- Câncer de Glândula Gastroenteral



- · Tecido Fibroso
- Cancer Pulmonar
- Papiloma de Pele
- Pielonefrite
- Nódulo Tireoide
- Colecistite
- Fibroneuroma Retroperitoneal
- Fibroneuroma avançado
- Espermatocitoma
- Teratoma
- Esquistossomose intestinal
- Apendicite
- 26.Linfogranuloma
- Nódulo Fígado
- Hepatite Aguda
- Linfoma Malígno
- Tuberculose TB
- Tuberculose Pulmonar Miliar
- Osteosarcoma.
- Febre Tifóide
- Fígado Esquistossomose
- Pulmão Esquistossomose
- Rim Esquistossomose
- Câncer de RimK
- Câncer Bexiga Urinária
- Endometriose
- Crônico Cervical
- Prostatite crónica
- Hiperplasia de Próstata
- Nefreti Cronico
- Carcinoma de Esôfago
- Fibra Crónica Cavidade Pulmonar
- Abscesso Fígado
- Ovário
- Hemangiona Cavernoso
- Câncer Cervical
- Ísquio Cisto de Tuberculo

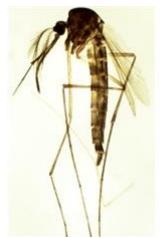
Observação: Algumas lâminas podem sofrer alteração de lote para lote.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 – BAIRRO PINDORAMA – TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 – BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioguimico@ig.com.br</u>

Lâminas Preparadas de Zoologia 100pçs/cx



Descrição : Conjunto de lâminas preparadas para estudo em Zoologia com 100 laminas

- 1. Euglena, W.M.
- 2. Paramecio W.M.
- 3. Fissão do Paramecio W.M.
- 4. Conjugação de Paramecio W.M.
- 5. Hidra com broto W.M.
- 6 Hidra W M
- 7. Tentáculos de Hidra W.M.
- 8. Hidra X.S.
- 9. Hidra L.S.
- 10. Testículo de Hidra X.S.
- 11. Larva do Bicho da Seda W.M.
- 12. Turbelária W.M.
- 13. Turbelária (Enteron Injeção) W.M.
- 14. Turbelária X.S.
- 15. Dáfnia W.M.
- 16. Formiga W.M.
- 17. Guelra de Molusco Sec.
- 18. Corte de Guelra de Peixe
- 19. Taenia Ovo W.M
- 20. Taenia W.M.
- 21. Tênia Sec.
- 22. Tênia Proglótide madura W.M.
- 23. Ovo de Tênia Nutrição W.M.
- 24. Cisticerco W.M.
- 25. Cisticerco Scolex W.M.
- 26. Cisticerco Scolex Sec.
- 27. Fasciolopsis Buski X.S.
- 28. Ovos de Ascarídeo W.M.
- 29. Ascarídeo Fêmea X.S
- 30. Ascarídeo (Macho) X.S
- 31. Ascarídeo Pharynx X.S

- 51. Culex Fêmea W.M.
- 52. Boca de Culex Fêmea W.M.
- 53. Boca de Culex Macho W.M.
- 54. Pupa de Culex W.M.
- 55. Larva de Culex W.M
- 56. Larva de Anófeles W.M.
- 57. Pupa de Anófeles W.M
- 58. Boca de mosca caseira W.M
- 59. Antena mosca caseira W.M
- 60. Perna de mosca caseira W.M.
- 61. Asa de mosca caseira W.M.
- 62. Boca de abelha caseira W.M.
- 63. Perna Frontal de Abelha caseira W.M.
- 64. Perna do Meio de Abelha Caseira W.M.
- 65. Perna Traseira de Abelha Caseira W.M.
- 66. Asa de abelha caseira W.M.
- 67. Ferrão de abelha W.M.
- 68. Olho de insecta W.M.
- 69. Antena de camarão W.M.
- 70. Boca de borboleta W.M.
- 71. Antena de borboleta
- 72. Asa de borboleta.
- 73. Perna de borboleta
- 74. Boca de gafanhoto W.M.
- 75. Gafanhoto Testículo W.M
- 76. Gafanhoto Testículo Aquash W.M.
- 77. Gafanhoto Musculo W.M
- 78. Antena Gafanhoto W.M
- 79. Esfregaço de sangue de peixo
- 80. Esfregaço de sangue de ra
- 81. Esfregaço de sangue de pombo
- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 - BAIRRO PINDORAMA - TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 - BELO HORIZONTE / MG lojadobioquimico@ig.com.br

- 32. Ascarídeo (Fêmea e Macho) X.S.
- 33. Clonorchis Sinensis Sec
- 34. Trematoda Sec.
- 35. Hirudo Nipponia X.S.
- 36. Aphis (pulgão) W.M
- 37. Tetranychus Telarius (Ácaro Rajado) W.M.
- 38. Minhoca X.S
- 39. Corte Frontal Medial Minhoca L.S.
- 40. Minhoca Clitellum X.S.
- 41. Ovo de Esquistossomo W.M.
- 42. Esquistossomo Miracidium W.M.
- 43. Esquistossomo Cercaria W.M.
- 44. Esquistossoma Macho
- 45. Esquistossoma Fêmea
- 46. Esquistossoma Fêmea e Macho copulando.
- 47. Fígado Infectado por Esquistossomo W.M.
- 48. Pulmão Infectado p/ Esquistossomo W.M.
- 49. Ovo de Culex W.M.
- 50. Culex macho W.M.

- 82. Esfregaço de sangue de frango
- 83. Esfregaço de sangue de coelho.
- 84. Cauda de Anfioxo X.S.
- 85. Corte pela Boca Anfioxo X.S
- 86. Corte de faringe de Anfioxo X.S.
- 87. Anfioxo Sec.
- 88. Corte de intestino delgado de rã Sec.
- 89. Corte de pele de rã Sec.
- 90. Pele de rã mostrando células pigmentadas W.M.
- 91. Rã Sec.
- 92. Corte de fígado de rã Sec.
- 93. Estágio de segmentação de rã
- 94. Corte de rim de rã
- 95. Corte de pulmão de rã
- 96. Arteria de rã
- 97. Spermary de rã
- 98. Pele de cobra W.M.
- 99. Escama de peixe W.M.
- 100. Pena W.M.

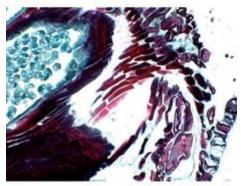
- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 - BAIRRO PINDORAMA - TELEFAX: (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 - BELO HORIZONTE / MG <u>lojadobioquimico@ig.com.br</u>

Lâminas Preparadas de Botânica 100 pçs/cx

Descrição: Conjunto de lâminas preparadas para estudo em Botânica, composição:



DU	scrição. Conjunto de laminas prepa	lauas	para estado em Botariloa, composiçõ
1	Euglena	51	Ponta da raiz de milho L. S.
2	Chlamydomonas	52	Semente do milho L. S.
3	Chlorella W.M	53	Caule de Dicotiledonea C. S.
4	Spirogira W. M.	54	Caule Do Brassica C. S.
5	Reprodução Spirogira W. M.	55	Caule Do Algodão C. S.
6	Closterium W. M.	56	Caule da abóbora C. S.
7	Laminaria japonica Sec	57	Caule da Abóbora L. S .
8	Mucor W. M	58	Caule Planta Aquática C. S.
9	Saccharomycete	59	Caule de Glycinemax . C. S
10	Penicilina	60	Caule do Girassol C. S.
11	Aspergillus	61	Batata Doce C.S.
12	Puccinina gramins W. M.	62	Caule De Clorer C. S.
13	Erysiphe W. M.	63	Caule Do <i>Phaseolus</i> C. S.
14	Ustilago tritici (no trigo) W. M.	64	Caule De Werium. C. S.
15	Ustilago Tritici (no milho) W. M	65	Caule De Nymphaea C. S.
16	Grãos de folha de trigo Puccinina SEC	66	Caule De <i>Populus</i> C. S.
17	Liquém Sec.	67	Tuber de batata Sec
18	Marchantia Sec Anterídeos	68	Caule De Vistis C. S.
19	Cápsula Do Musgo L. S.	69	Caule Ricinus C. S.
20	Esporocarpo Salvinia L. S.	70	Caule Sambucus C.S.
21	Azolla W.M	71	Caule de monocotiledônea C. S.
22	Pecíolo de Gingko C. S.	72	Gema Terminal de Hydrilla L.S.
23	Folha do ginkgo C. S.	73	Caule Do Arroz C. S.
24	Folha da ponta do pinho C. S.	74	Folhas de Monocotiledônea C. S.
25	Folha do pumila do pinho C. S.	75	Folhas de Dicotiledônea C. S.
26	Caule Do Pinho C. S.	76	Epiderme Da Cebola W. M
27	Estróbilo masculino de Pinus L. S	77	Folha do <i>Brassica</i> C. S.
28	Estróbilo masculino de Pinus C.S.	78	Folha Da Cânfora C. S.
29	Estróbilo feminino De Pinus L. S.	79	Folha Do Algodão C. S.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.



RUA CÁSSIO MAGALHÃES DRUMOND, 172 - BAIRRO PINDORAMA - TELEFAX : (31) 3278-4747 CEP: 30865-420 - BELO HORIZONTE / MG lojadobioquimico@ig.com.br

30	Estróbilo feminino De Pinus C. S.	80	Folha Planta Aquática C. S.
31	Grão De Pólen De Pinus W. M.	81	Folha De <i>Ficus erastica</i> C. S.
32	Raiz De Dicotiledônea C.S.	82	Folha Ligustrum C. S.
33	Raiz De Brassica C. S.	83	Folha de Lírio C.S.
34	Raiz da abóbora C. S.	84	Folha De Clorer C. S.
35	Raiz da abóbora L. S.	85	Folha De Werium . C. S.
36	Raiz Do Algodão C. S.	86	Folha Do <i>Phaseolus</i> . C. S.
37	Raiz de cenoura C. S.	87	Folha do Amendoim C. S.
38	Raiz Nova de girassol C. S.	88	Folha Do Arroz. C. S.
39	Raiz de batata doce Iponoea C. S	89	Folha De Rosa C. S.
40	Raiz De Clorer C. S.	90	Licença De <i>Populus</i> C. S
41	Raiz velha do Amoreira C. S.	91	Folha <i>Lilac</i> sp C. S.
42	Raiz madura do tabaco C. S.	92	Folha De Triticun C. S.
43	Raiz do Phaseolus C. S.	93	Jasmim Do Inverno C. S.
44	Raiz de Taraxacum C. S.	94	Folha De <i>Cycas revoluta</i> C. S.
45	Raiz nova de Faba vicia C. S	95	Epiderme Inferior Feijão W.M.
46	Raiz de monocotiledônea C. S .	96	Grãos do pólen de Lírio W. M.
47	Ponta raiz de Cebola L. S.	97	Pólen Diversos W.M
48	Ponta da raiz de Cebola C. S.	98	Flor do Brassica C.S
49	Raiz Do Arroz C. S.	99	Flor do Milho C.S
50	Raiz de Triticum C. S.	100	Broto de Bolsa de Pastor C.S

Observação: Algumas lâminas podem sofrer alteração de lote para lote.

- Reservamos ao direito de não possuir o produto em estoque, paralisar ou suspender a comercialização de qualquer produto sem aviso prévio;
- Consulte disponibilidade.